

**Analisis dan Simulasi Pemodelan Cellular Automata (CA)  
dan Algoritma Optimasi Artificial Bee Colony (ABC)  
dalam Penjadwalan Lampu Lalu Lintas**

***Analysis and Simulation of Cellular Automata Model and  
Artificial Bee Colony Optimization Algorithm in Traffic  
Light Scheduling***

**Tugas Akhir**

Diajukan untuk memenuhi sebagian dari syarat  
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik  
Fakultas Informatika  
Institut Teknologi Telkom

**Zenfrison Tuah Butarbutar  
113071043**



**Fakultas Informatika  
Institut Teknologi Telkom  
Bandung  
2011**